

CDT2000-Duct

Kanałowe przetworniki stężenia dwutlenku węgla serii CDT2000-Duct HK Instruments przeznaczone są do zastosowań komercyjnych w systemach klimatyzacji i wentylacji. Dodatkowo dzięki zintegrowanemu przetwornikowi oferują możliwość pomiaru temperatury w kanale. Pomiar stężenia CO₂ dokonywany jest przy wykorzystaniu przemysłowej technologii absorpcji promieniowania podczerwonego (NDIR). Przetwornik pozwala na indywidualne skonfigurowanie sygnału wyjściowego dla każdego z parametrów (dwutlenek węgla, temperatura).



Cechy

- Wykonanie: kanałowe
- Media: suche powietrze i gazy nieagresywne
- Jednostki pomiarowe: ppm, °C
- Zakres pomiarowy CO₂: 400-2000 ppm - technologia NDIR
- Zakres pomiarowy temperatury: 0...50 °C - NTC10K
- Sygnały wyjściowe: 0/2...5/10 VDC
- Napięcie zasilania: 24 VAC lub VDC ± 10%
- Opcjonalny wyświetlacz LCD
- Sonda pomiarowa: długość 188 mm, średnica 12 mm
- Warunki pracy: 0...50°C, 0..95% rH
- Klasa ochrony IP54

Tabela doboru typu

Kod modelu	Wykonanie	Zakres pomiaru CO ₂	Zakres pomiaru temperatury	Sygnały wyjściowe CO ₂	Sygnały wyjściowe temperatura	Wyświetlacz LCD
CDT2000-Duct	Kanałowe	400-2000 ppm	0...50 °C	0/2...5/10 VDC	NTC10K	-
CDT2000-Duct-D						Tak